

Операционный микроскоп Takagi OM-18



На протяжении многих лет среди офтальмохирургов был популярен операционный микроскоп Takagi OM-30U благодаря насыщенной функциональности при относительно невысокой цене. Теперь ему на смену пришла новая, совершенная и функциональная, безопасная и эргономичная, компактная и надежная модель OM-18 - первенец в совершенно новой линейке операционных микроскопов Takagi.

Современная осветительная система с широчайшим набором функций

Микроскоп OM-18 предоставляет Вам широчайший выбор возможностей освещения: коаксиальное освещение, механизм включения и регулировки освещения под углом 6°, освещение под углом 0° для получения красного рефлекса, подстройка направления освещения ($\pm 2^\circ$) для получения оптимального изображения и многое другое. Большой выбор светофильтров еще более расширяет Ваши возможности.

Полная защита глаз как хирурга, так и пациента от вредных излучений

Постоянные встроенные защитные УФ- и ИК- светофильтры предохраняют пациента и хирурга от вредного воздействия ультрафиолетового и инфракрасного излучения. Для защиты макулярной области сетчатки пациента также предусмотрен специальный защитный фильтр.

Апохроматический объектив с улучшенными характеристиками

Новый объектив имеет существенно меньшие хроматические aberrации, что делает изображение еще более четким и контрастным. Кроме того, новая оптическая схема позволила заметно увеличить глубину резкости. Эргономичная и компактная конструкция

Новая конструкция штатива с системой полного поглощения вибраций

Колебания сбалансированного кронштейна микроскопа очень быстро затухают, а сам кронштейн складывается для удобства хранения.

Единая панель управления с отображением всей необходимой информации

Контрольная панель позволит Вам осуществлять управление всеми функциями и получать информацию о состоянии микроскопа точно и быстро.

Спецификация

Микроскоп	
Смена увеличения	Плавная, моторизованная, 6X
Объектив	F = 175 мм (апохроматическая оптика)
Окуляры	12.5X
Тип бинокуляра	Крепление с изменяемым углом наклона, конвергентная оптика
Общее увеличение	4.6X ~ 27.4X
Поле зрения	49.2 ~ 8.2 мм
Рабочее расстояние	160 мм
Фокусировка	Ход 50 мм, скорость настраивается, кнопка центрирования
X - Y система	Перемещение ± 25 мм, скорость настраивается, кнопка центрирования
Осветитель (коаксиальный волоконно-оптический холодного света)	
Источник света	Лампа 15 В 150 Вт
Тип	Коаксиальное освещение, освещение под углом 0° с возможностью регулировки $\pm 2^\circ$
Фильтры	ИК-защитный, УФ (постоянно включены), синий, зеленый, защитный (дополнительная защита сетчатки)
Освещаемое поле	55 мм
Освещаемое поле (красное отражённое освещение)	15 мм
Несущая конструкция	
Максимальный вынос	1260 мм
Диапазон высоты	500 мм
Размер основания	700 мм x 740 мм
Вес	160 кг
Электропитание	100 В, 115 В, 230 В; 50/60 Гц; 400 Вт